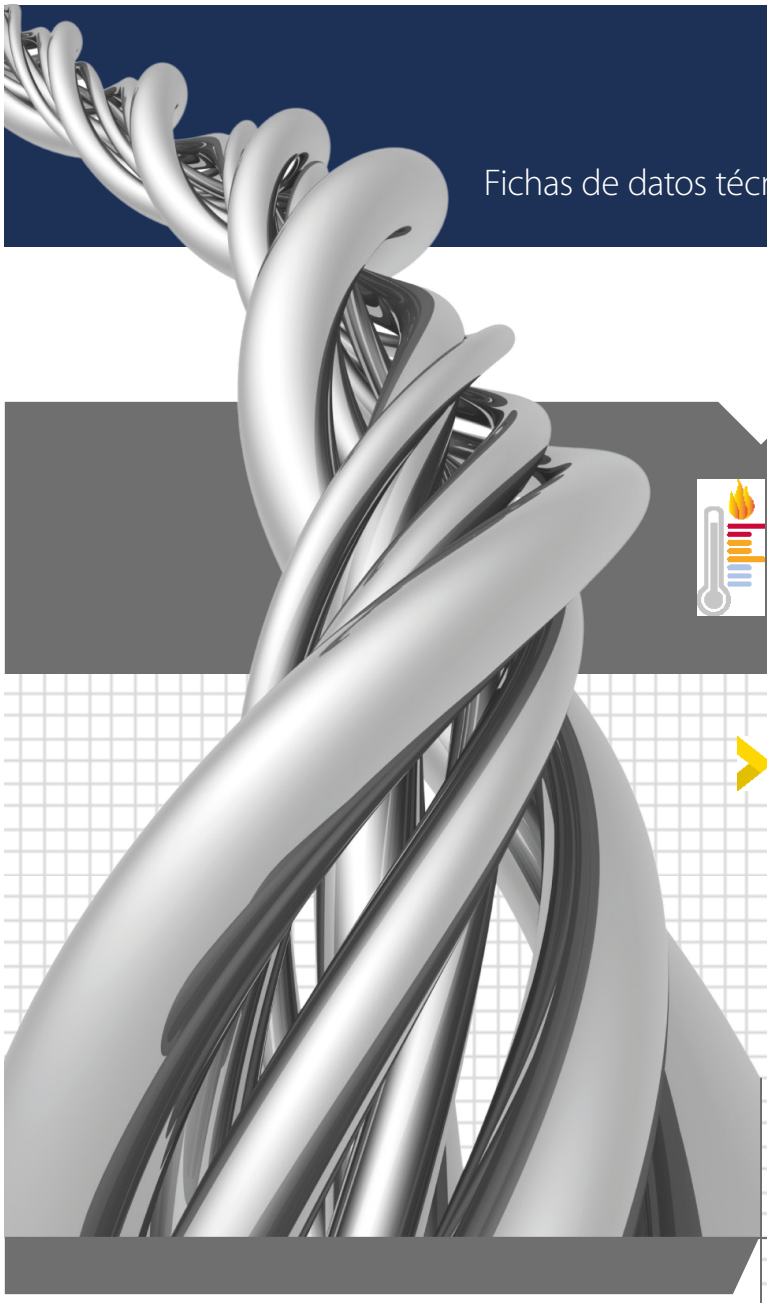
alloy wire® international



NIMONIC® C-263

Características clave

Excelentes características de fabricación

En el estado recocido

Endurecimiento por envejecimientoable

Aplicaciones estáticas a altas temperaturas

IMPORTANTE
Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

ventajas clave para usted, *nuestro cliente*

RANGO
de 0,025 a 21 mm
(de 0,001 a 0,827 pulg)

3m 3t
Pedido de 3 m a 3 t
(de 10 pies a 6.000 lbs)

ENTREGA 3 SEMANAS
Entrega: en un plazo de 3 semanas

Alambre según sus especificaciones

Disponible en E.M.S

AYUDA
Asistencia técnica

NIMONIC® C-263 disponible en:-

- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

Embalaje

- Bobinas
- Carretes
- Barras o longitudes

®Nombre comercial del grupo de empresas Special Metals

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Fichas de datos técnicos **Rev.1**

NIMONIC® C-263

alloy wire® international

Composición química		
Element	Min %	Max %
C	0.04	0.08
Si	-	0.40
Mn	-	0.60
S	-	0.007
Ag	-	0.0005
Al	0.30	0.60
B	-	0.005
Bi	-	0.0001
Co	19.0	21.0
Cr	19.0	21.0
Cu	-	0.20
Fe	-	0.70
Mo	5.60	6.10
Pb	-	0.002
Ti	1.90	2.40
Ti+Al	2.40	2.80
Ni	Bal	

Especificaciones

W.Nr. 2.4650
UNS N07263

Nomenclaturas

AMS 5872
AMS 5886
BS HR 10
BS HR 206

Características clave

Excelentes características de fabricación
En el estado recocido
Endurecimiento por envejecimientoable
Aplicaciones estáticas a altas temperaturas

Aplicaciones típicas

Piezas en turbinas de gas
Anillos de sellado

Densidad	8.36 g/cm³	0.302 lb/in³
Punto de fusión	1325 °C	2415 °F
Coeficiente de expansión	10.6 µm/m• °C (20 – 100 °C)	5.7 x 10^{-6} in/in• °F (70 – 212 °F)
Módulo de elasticidad	222.5 kN/mm²	32270 ksi

Tratamiento térmico de piezas terminadas

Estado en el que se suministra por Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tiempo (h)	Enfriamiento
		°C	°F		
Recocido	Endurecimiento por envejecimiento	800	1475	8	Aire
Temple de muelle	Recocer Endurecimiento por envejecimiento	1040 - 1165 800	1900 - 2125 1475	Adecuado para el diámetro 8	Aire o agua Aire

Propiedades

Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm²	ksi	°C	°F
Recocido	800 – 1000	116 – 145	up to 800	up to 1500
Recocido + Envejecido	1000 – 1200	145 – 174	up to 800	up to 1500
Temple de muelle	1200 – 1500	174 – 217	up to 800	up to 1500
Temple de muelle + Recocido + Envejecido	1000 – 1200	145 – 174	up to 800	up to 1500

Los rangos de resistencia a la tracción anteriores son típicos. Si requiere unos valores distintos, solicítenoslos.

Aplicaciones estáticas *a altas temperaturas = quietas/fijas/inmóviles/rígidas*

Via Giuseppe Verdi 31, 36021 Barbarano Vicentino (VI)
t 0039 – 3318084924 e stefanocappelletti@alloywire.es w alloywire.es

AS 9100 Sector aeroespacial y de defensa
ISO 9001 Gestión de la calidad
ISO 14001 Medio ambiente
OHSAS 18001 Salud y seguridad